

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

PCT

REC'D 02 MAR 2006

INFORME DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL
(Artículo 36 y Regla 70 del PCT)

WIPO PCT

Referencia del expediente del solicitante o del mandatario	PARA ACCIÓN	Véase la notificación de transmisión del informe de examen preliminar internacional (formulario PCT/IPEA/416)
Solicitud internacional N° PCT/ES2003/000596	Fecha de presentación internacional (día/mes/año) 25 Noviembre 2003 (25.11.2003)	Fecha de prioridad (día/mes/año)
Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o a la vez clasificación nacional e IPC C22C32/00(2006.01) B22F3/23(2006.01)		
Solicitante FUNDACIÓN INASMET, GOÑI ARRIZABALAGA, Javier y otros.		

1. El presente informe de examen preliminar internacional, emitido por la Administración encargada del examen preliminar internacional, se transmite al solicitante conforme al Artículo 36.

2. Este INFORME comprende 4 hojas, incluida la presente hoja de portada.

- ☐ Está acompañado de ANEXOS, es decir, de hojas de la descripción, las reivindicaciones o los dibujos que han sido modificados y que sirven de base al presente informe o de hojas que contienen rectificaciones efectuadas ante la Administración encargada del examen preliminar internacional (véase la Regla 70.16 y la Instrucción 607 de las Instrucciones Administrativas del PCT).

Esos anexos comprenden _____ hojas.

3. El presente informe contiene indicaciones relativas a los puntos siguientes:

- I ☒ Base del informe
- II ☐ Prioridad
- III ☐ Falta de formulación de opinión sobre la novedad, la actividad inventiva y la posibilidad de aplicación industrial
- IV ☐ Falta de unidad de invención
- V ☒ Declaración motivada según el Artículo 35.2) sobre la novedad, la actividad inventiva y la posibilidad de aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración
- VI ☐ Ciertos documentos citados
- VII ☐ Defectos en la solicitud internacional
- VIII ☐ Observaciones relativas a la solicitud internacional

Fecha de presentación de la solicitud de examen preliminar internacional 08 JUNIO 2006 (08.06.2005)	Fecha de finalización del presente informe 24 FEBRERO 2006 (24.02.2006)
Nombre y dirección postal de la Administración encargada del examen preliminar internacional OEPM C/ Panamá 1, 28071 Madrid	Funcionario autorizado Balmaseda Valencia, Verónica
Nº de telecopiador	Nº de teléfono: +34 91 3493048

Formulario PCT/IPEA/409 (hoja de portada) (julio de 1998)

INFORME DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

Solicitud internacional N°

PCT/ES2003/000596

I. Base del informe

1. Por lo que respecta a los elementos de la solicitud internacional*:

- ☒ La solicitud internacional tal como se presentó inicialmente
- ☐ la descripción:
páginas , tal como se presentaron inicialmente
páginas , presentadas con la solicitud de examen preliminar internacional
páginas , presentadas con una carta fechada el __/__/__
- ☐ las reivindicaciones:
páginas , tal como se presentaron inicialmente
páginas , modificadas (acompañadas, en su caso, de una declaración) según el Artículo 19
páginas , presentadas con la solicitud de examen preliminar internacional
páginas , presentadas con una carta fechada el __/__/__
- ☐ los dibujos:
páginas , tal como se presentaron inicialmente
páginas , presentadas con la solicitud de examen preliminar internacional
páginas , presentadas con una carta fechada el __/__/__
- ☐ la parte de la descripción reservada a la lista de secuencias:
páginas , tal como se presentaron inicialmente
páginas , presentadas con la solicitud de examen preliminar internacional
páginas , presentadas con una carta fechada el __/__/__

2. Por lo que respecta al idioma, todos los elementos indicados a continuación estaban a disposición de la Administración o se le han entregado en el idioma de presentación de la solicitud internacional, salvo que en este punto se indique otra cosa.

Esos elementos estaban a disposición de la Administración o se le han entregado en el idioma siguiente que es:

- ☐ el idioma de una traducción entregada a los fines de la búsqueda internacional (según la Regla 23.1.b)).
- ☐ el idioma de publicación de la solicitud internacional (según la Regla 48.3.b)).
- ☐ el idioma de la traducción entregada a los fines del examen preliminar internacional (según la Regla 55.2 ó 55.3).

3. Por lo que respecta a las **secuencias de nucleótidos o de aminoácidos** divulgadas en la solicitud internacional, la opinión escrita se ha formulado sobre la base de las lista de secuencias:

- ☐ contenida en la solicitud internacional, en forma escrita.
- ☐ presentada con la solicitud internacional, en forma legible por ordenador.
- ☐ entregada posteriormente a la Administración, en forma escrita.
- ☐ entregada posteriormente a la Administración, en forma legible por ordenador.
- ☐ Ha sido entregada la declaración, según la cual la lista de secuencias presentada por escrito y entregada posteriormente no va más allá de la divulgación contenida en la solicitud tal como fue presentada.
- ☐ Ha sido entregada la declaración, según la cual las informaciones grabadas en forma legible por ordenador son idénticas a las de la lista de secuencias presentada por escrito.

4. ☐ Las modificaciones han ocasionado la anulación:

- ☐ de la descripción, páginas
- ☐ de las reivindicaciones, Nos.
- ☐ de los dibujos, hojas/fig.

5. ☐ El presente informe ha sido formulado como si no se hubiesen presentado (algunas) de las modificaciones, que se ha considerado que iban más allá de la exposición de la invención tal como fue presentada, como se indica en el recuadro suplementario (Regla 70.2.c)).

* Las hojas de reemplazo entregadas a la Oficina receptora en respuesta a un requerimiento efectuado según el Artículo 14 se consideran en el presente informe como "inicialmente presentadas".

INFORME DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

Solicitud internacional N°

PCT/ES2003/000596
V. Declaración motivada según la Regla 66.2.a)ii) sobre la novedad, la actividad inventiva y la posibilidad de aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración
1. Declaración

Novedad	Reivindicaciones 2,7,8,9	SÍ
	Reivindicaciones 1,3-6,10-23	NO
Actividad inventiva	Reivindicaciones 2,7,8,9	SÍ
	Reivindicaciones 1,3-6,10-23	NO
Posibilidad de aplicación industrial	Reivindicaciones 1-23	SÍ
	Reivindicaciones	NO

2. Citas y explicaciones (Regla 70.7)

Doc.	Número Publicación o Identificación	Fecha Pub.
D01	US 5897830 A	27.04.1999

La reivindicación independiente 1 define un procedimiento de obtención de piezas de composite de titanio por fundición que se caracteriza, exclusivamente, por las siguientes etapas:

- obtención de un material de refuerzo de composite de titanio.
- obtención de un lingote consumible de titanio o aleación de titanio o aleación de titanio no reforzado.
- fusión simultánea del material de refuerzo y del lingote consumible.
- colado del compuesto fundido, en el correspondiente molde, para obtener la pieza de composite en su forma y dimensión final.

El documento D01 se refiere a lingotes consumibles de un composite de titanio y su empleo en la preparación de artículos fundidos. Dicha preparación comprende: la obtención de un material de refuerzo de composite de titanio (columna 3, líneas 3-15), obtención de un lingote consumible de titanio o aleación de titanio no reforzado (columna 3, líneas 25-38); fusión simultánea del material de refuerzo y del lingote consumible (columna 1, líneas 45-60; reivindicaciones 25-26) y finalmente colado del compuesto fundido, en el correspondiente molde, para obtener la pieza de composite en su forma y dimensión final (columna 1, líneas 60-65; columna 3, líneas 30-60).

Las características técnicas enunciadas en la reivindicación independiente 1 son, por tanto, conocidas del documento D01 y por este motivo dicha reivindicación no es nueva a la vista del estado de la técnica.

Las reivindicaciones dependientes 3-6,10 y 11 definen realizaciones particulares del procedimiento descrito en la reivindicación 1 que derivan directamente y sin ningún equívoco del documento D01.

En consecuencia, las reivindicaciones 1,3-6,10 y 11 carecen de novedad y actividad inventiva a la vista de lo divulgado en D01 (Artículos 33(2) y 33(3) de PCT).

INFORME DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

Solicitud internacional N°

PCT/ES2003/000596**Recuadro suplementario**

(Para utilizar cuando no se dispone de espacio suficiente en los cuadros precedentes)

Las reivindicaciones 12-23 se refieren a piezas de moldeo definidas, estrictamente, en términos de su procedimiento de preparación. Es decir no aportan ninguna característica estructural propia de dichas piezas, que les confiera novedad y actividad inventiva de acuerdo con las Directrices de Búsqueda y Examen Preliminar Int. Párrafos 5.26 y A.5.26.1. El documento D01 describe un artículo fundido que comprende una matriz composite de una aleación de titanio reforzado con carburos o boruros de titanio cuya proporción en peso es del 10% (reivindicaciones 29, 34-44). Por lo tanto, se considera que las reivindicaciones 12-23 carecen de novedad y actividad inventiva (Artículos 33(2) y 33(3) de PCT).